

ROBOTIC MOWER

INSTALACION

FANTON



ROBOT CORTACESPED



1.LÍNEA DE AYUDA

2.SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

3. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

4.INSTRUCCIONES ORIGINALES

5.EN LA CAJA

6.DATOS TÉCNICOS Y DATOS DE RUIDO

7.INSTALACIÓN

8.MANTENIMIENTO

9.APLICACIÓN E IOT

10. DECLARACIÓN CE

LÍNEA DE AYUDA



Para acelerar su consulta telefónica a la línea de ayuda, nos gustaría que proporcione el número de modelo y el número de serie de su cortacésped robótico antes de llamar a la línea de ayuda.

Puede escribir el número de modelo y el número de serie.

Número de modelo: _____

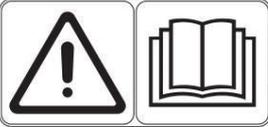
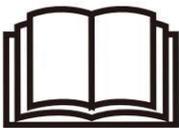
Número de serie: _____

Cómo encontrar el número de modelo y el número de serie.



SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

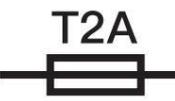
Estos símbolos los encontrará en la máquina. Estúdielos con atención.

	<p>ADVERTENCIA: Lea las instrucciones de usuario antes de utilizar el producto.</p>
	<p>ADVERTENCIA: Desactive el producto antes de trabajar o levantar la máquina.</p>
	<p>ADVERTENCIA: Mantenga una distancia segura de la máquina cuando esté en funcionamiento. Mantenga las manos y los pies alejados de las cuchillas giratorias.</p>
	<p>ADVERTENCIA: No monte en la máquina. Nunca coloque las manos o los pies cerca o debajo de la máquina.</p>
	<p>Utilice una fuente de alimentación desmontable como se define en la etiqueta de clasificación junto al símbolo.</p>
	<p>Marca de conformidad CE.</p>
	<p>Emisión de ruido al entorno. Las emisiones del producto se indican en Datos técnicos en la página XX y en la placa de características.</p>
	<p>No está permitido desechar este producto como residuo doméstico normal. Asegúrese de que el producto se recicle de acuerdo con los requisitos legales locales.</p>
	<p>El cable de baja tensión no debe cortarse, extenderse ni empalmarse. No utilice una recortadora cerca del cable de bajo voltaje. Tenga cuidado al recortar los bordes donde se colocan los cables.</p>

Símbolos en el paquete de baterías

	<p>Lea las instrucciones de usuario.</p>
	<p>No arroje la batería al fuego ni la exponga a una fuente de calor.</p>
	<p>No sumerja la batería en agua.</p>
	<p>Marca reciclable.</p>
	<p>No está permitido desechar esta batería como residuo doméstico normal. Asegúrese de que la batería se recicle de acuerdo con los requisitos legales locales.</p>

Símbolos en el cargador

	<p>Lea las instrucciones de usuario.</p>
	<p>Fusible</p>
	<p>Aislamiento doble.</p>
	<p>No está permitido desechar esta batería como residuo doméstico normal. Asegúrese de que la batería se recicle de acuerdo con los requisitos legales locales.</p>

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



1. General

Estas prácticas de operación segura para todas las máquinas cubiertas por este anexo presentan tipos estándar. El manual de instrucciones deberá incluir, en su caso, lo sustancial de los siguientes apartados de este anexo. También debe incluir información sobre los niveles de ruido y las advertencias necesarias, junto con la siguiente:

IMPORTANTE:

LEA ATENTAMENTE ANTES DE USAR
CONSERVAR PARA FUTURAS CONSULTAS

2. Procedimientos operativos seguros

2.1 Aprendizaje

- a. Lea atentamente las instrucciones. Familiarícese con los controles y el uso adecuado del dispositivo.
- b. Nunca permita que niños, personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales o personas sin experiencia y conocimiento, o personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la máquina. Las regulaciones locales pueden restringir la edad del operador.
- c. Tenga en cuenta que el operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros. que le ocurra a otras personas o a sus bienes.

2.2 Preparación

- a. Asegurar la correcta instalación del sistema automático de delimitación de la zona a cortar, de acuerdo con las instrucciones.
- b. Inspeccione periódicamente el área donde se utilizará la máquina y retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros objetos extraños.
- c. Inspeccione visualmente periódicamente para ver que las cuchillas, los pernos de las cuchillas y el conjunto del cortador no estén desgastados ni dañados antes de usarlos. Reemplace las piezas desgastadas o dañadas en juegos para preservar el equilibrio.
- d. Tenga cuidado con las máquinas de varias cuchillas, ya que al girar una cuchilla provoca que gire todas las demás.
- e. Conecte únicamente la máquina y sus periféricos a un circuito de alimentación protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de disparo de 30 mA o menos.
- f. Evite utilizar la máquina y sus periféricos con mal tiempo, especialmente cuando existe riesgo de caída de rayos.

3. Operación

3.1 Generalidades

- a. Nunca opere la máquina con protecciones defectuosas o sin dispositivos de seguridad,

por ejemplo, deflectores y/o recogedores de césped, en su lugar.

b. No coloque las manos ni los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Manténgase alejado de la apertura de descarga en todo momento.

C. Nunca levante ni transporte una máquina mientras el motor esté en marcha. d. Reemplazar piezas defectuosas

- antes de eliminar un bloqueo;

- antes de controlar, limpiar o trabajar en la máquina.

3.2 Adicionalmente cuando la máquina está funcionando automáticamente

No deje la máquina en funcionamiento desatendida si sabe que hay mascotas, niños o personas en las proximidades.

3.3 Además cuando se utiliza el controlador manual

a. Corte el césped únicamente a la luz del día o con buena luz artificial.

b. Evite operar la máquina sobre césped mojado.

c. No opere la máquina descalzo o con sandalias abiertas. Siempre use calzado grueso y pantalones largos.

d. Asegúrese siempre de mantener el equilibrio en las pendientes.

e. Tenga mucho cuidado al dar marcha atrás con la máquina hacia usted.

f. Encienda siempre el motor según las instrucciones con los pies bien alejados de las cuchillas.



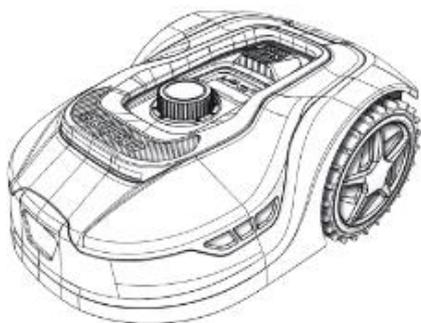
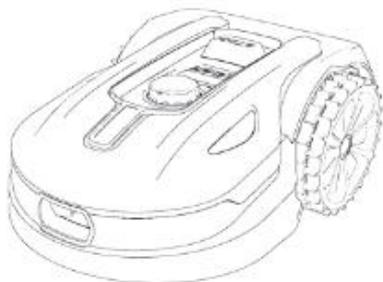
Paquete de batería y cargador

Antes de cargar, lea las instrucciones. Asegúrese de que su cargador coincida con el suministro de CA local, asegúrese de que la conexión entre el cargador de batería y el paquete de batería sean los modelos correctos. Se puede obtener una vida útil más larga y un mejor rendimiento si la batería se carga cuando la temperatura del aire está entre 18 °C y 25 °C. No cargue la batería en temperaturas del aire inferiores a 5 °C o superiores a 40 °C. . Esto es importante ya que puede evitar daños graves a la batería.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA BATERIA CUANDO ESTE EN LA MAQUINA

1. No desmonte, abra ni triture el paquete de baterías.
2. No provoque un cortocircuito en el paquete de baterías. No almacene paquetes de baterías al azar en una caja o cajón donde puedan provocar cortocircuitos entre sí o sufrir cortocircuitos con materiales conductores. Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan establecer una conexión de un terminal a otro. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
3. No exponga la batería al calor o al fuego. Evite el almacenamiento bajo la luz solar directa.
4. No someta la batería a golpes mecánicos.
5. En caso de fuga de la batería, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se ha producido contacto, lave la zona afectada con abundante agua y busque atención médica.
6. Busque atención médica inmediatamente si se ha tragado una celda o un paquete de baterías.
7. La batería ofrece su mejor rendimiento cuando se utiliza en una habitación normal. temperatura (20 °C ± 5 °C).
8. Recargue únicamente con el cargador especificado por Mower. No utilice ningún cargador que no sea el específicamente proporcionado para usar con el equipo. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza con otra batería.
9. No utilice ningún paquete de baterías que no esté diseñado para usarse con el equipo.
10. Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.
11. Conserve la documentación original del producto para referencia futura.
12. Deséchela adecuadamente.
13. Si el aparato se va a almacenar sin utilizar durante un período prolongado, se deben sacar las baterías
14. No utilice baterías modificadas o dañadas.

ROBOT CORTACÉSPED



RM600

RM1200

Guía de instalación ES



Instrucciones originales

ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones; el incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Lea atentamente las instrucciones para el funcionamiento seguro de la máquina y guarde todas las advertencias e instrucciones para consultarlas en el futuro.

CÓMO INSTALAR SU ROBOT CORTACESPED

La instalación de su robot cortacésped es sencilla. Todo el proceso sólo lleva un poco de tiempo, dependiendo del tamaño de su jardín.

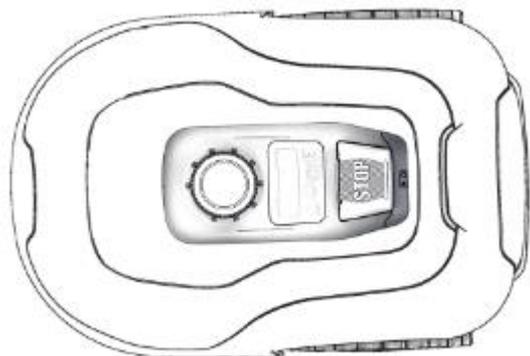
ROBOT CORTACESPED

Su cortadora de césped está diseñada para cortar regularmente, manteniendo un césped mejor y saludable que antes. Dependiendo del tamaño de su césped, su cortadora de césped puede programarse para funcionar en cualquier momento o frecuencia sin restricciones, está aquí para trabajar para usted.

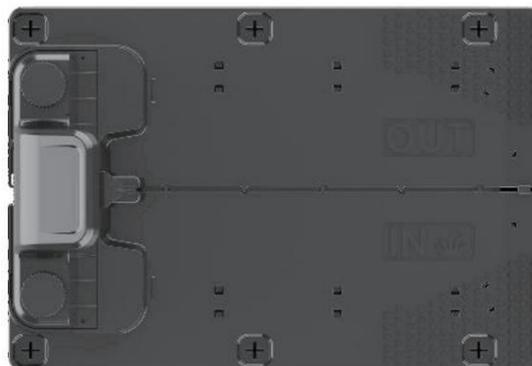
PREPARACIÓN

Antes de comenzar el proceso de instalación, lea atentamente toda esta guía de instalación. Dibuje el área de trabajo, incluidos todos los obstáculos, para que sea más fácil ver las posiciones ideales para la estación de carga y dónde se deben colocar los cables delimitadores.

CONTENIDO DE LA CAJA



Cortacésped robótico



Estación de carga



Clavos de ajuste de base



Cuchillas de repuesto



Carrete de cable delimitador



Clavijas de alambre



Adaptador de corriente



guía de distancia

Herramienta necesaria



Tijeras



Martillo



Cinta métrica

Datos técnicos y datos de ruido.

Datos técnicos

Tipo RM600 y RM1200

Datos técnicos del robot cortacésped

Modelo	RM600	RM1200
Area max. de corte	600 m ²	1200 m ²
Voltaje	20 V. max.	
R.P.M. sin esfuerzo	2800rpm (+-100rpm)	
Diametro de corte	180 mm	
Altura de corte	20 - 60 mm	
Posiciones de corte	9	
Inclinación max. trabajo	35%	
Ancho min. necesario	0,8 m.	
Tipo de batería / Modelo	LBF2005 Lithium-ion/2.5Ah	LBF205 Lithium-ion/5Ah
Tiempo de carga	120 min.	90 min.
Clasificación del cargador	CGF251 input 100-240V 50/60Hz 28W, Ouput: 20.5V, 1.1 A	CGF253 input 100-240V, 50/60 Hz 76W, Ouput: 20,5V, 3A
Nivel de ruido	55dB	
Peso	8kg	8,2kg

Accesorios

Cable delimitador	-	130m	-	200m	-
Nº de piquetas	-	180 PCS	-	250PCS	-
Cuchillas	-	80201457-01 (2,7 g/unidad)	-	80201457-01 (2,7 g/unidad)	-
Estación de carga	-	1	-	1	-
Paquete de baterías	-	1(LBF2025)	-	1(LBF205)	-
Cargador	-	1	-	1	-

fecha general

Protección del cortacésped	IPX5	
Protección de la estación de carga	IPX4	
Fuente de alimentación	IP67	
	bluetooth 4.0	WIFI 2,4G + Bluetooth 4,0

1.NOTA: Voltaje medido sin carga. El voltaje inicial de la batería alcanza un voltaje máximo de 20 voltios. El voltaje nominal es de 18 voltios.

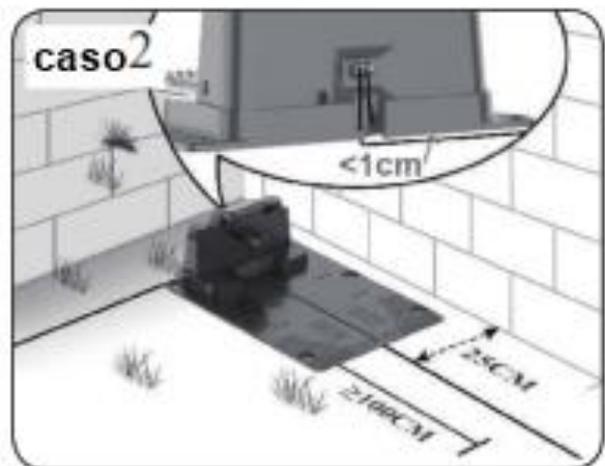
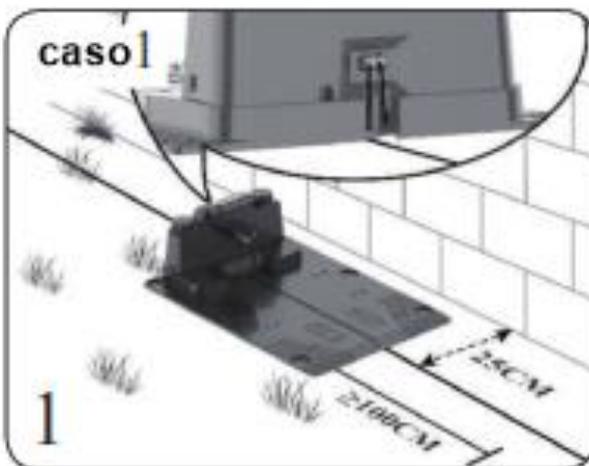
2.NOTA: No se puede evitar cierto grado de ruido procedente de la máquina. Para la protección personal de las personas que trabajan en las inmediaciones, se deberá utilizar una protección auditiva adecuada.

3.NOTA: Le recomendamos que compre los accesorios originales enumerados en la lista anterior en la misma tienda que le vendió la herramienta. Consulte el embalaje de accesorios para obtener más detalles. El personal de la tienda puede ayudarle y ofrecerle consejos.

Instalación



1.Instalación de la estación de carga



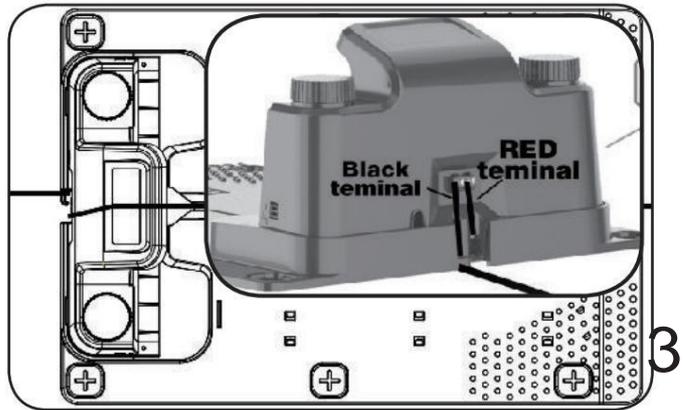
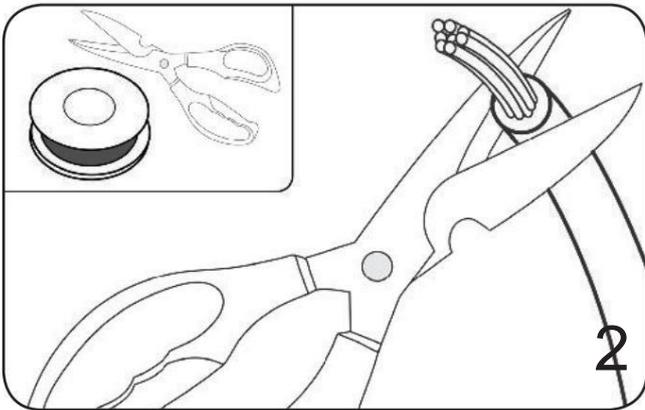
1.1 La estación de carga se puede colocar cerca de la casa de herramientas o de la casa. Al tender el cable delimitador, deje al menos 1 m de cable recto sin obstáculos frente a la estación de carga.

NOTA: El cable delimitador frontal de la estación de carga debe estar recto durante 1 m sin esquinas ni obstáculos para garantizar un acoplamiento adecuado.

La estación de carga debe colocarse en un terreno relativamente nivelado. No debe colocarse sobre una superficie inclinada o en cualquier lugar que haga doblar su placa.

1.2 Recomendamos que la fuente de alimentación se coloque en la pared a una altura mínima de 30 cm y que el cable de alimentación esté fuera del área de trabajo del cortacésped. De lo contrario, puede enterrarlo si lo desea.

1.3 Pelar el cable delimitador unos 10 mm en un extremo



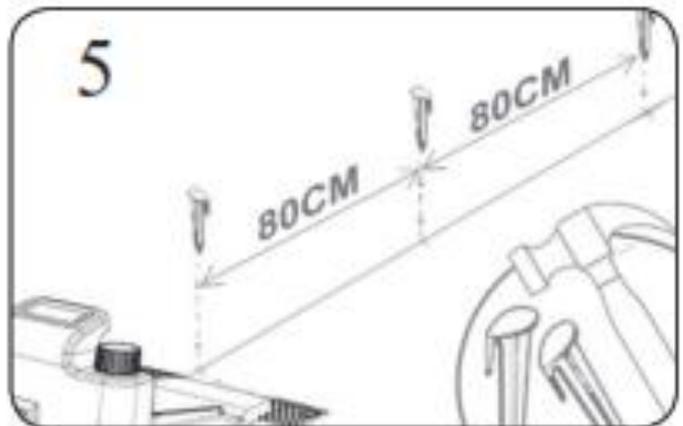
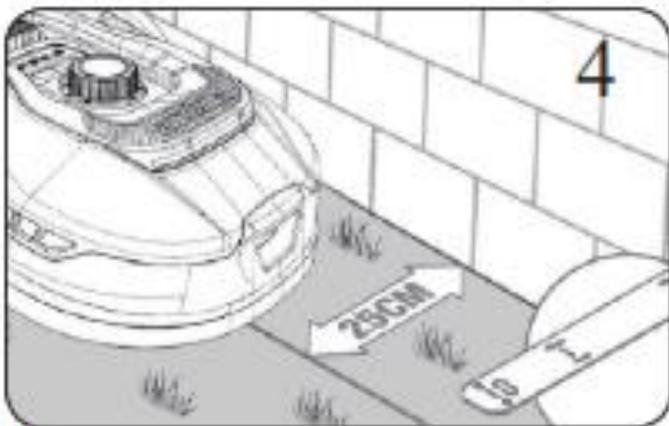
1.4 Cable delimitador inserte el terminal del cable (color rojo) ---- es un lado de SALIDA, luego el cable delimitador a través de la ranura debajo de la placa de la estación de carga.

1.5 Cuando coloque el cable delimitador en el bucle del área de trabajo, corte el cable innecesario, pele el cable delimitador aproximadamente 10 mm en el otro extremo, inserte el otro terminal de cable (negro) --- es un lado de ENTRADA.

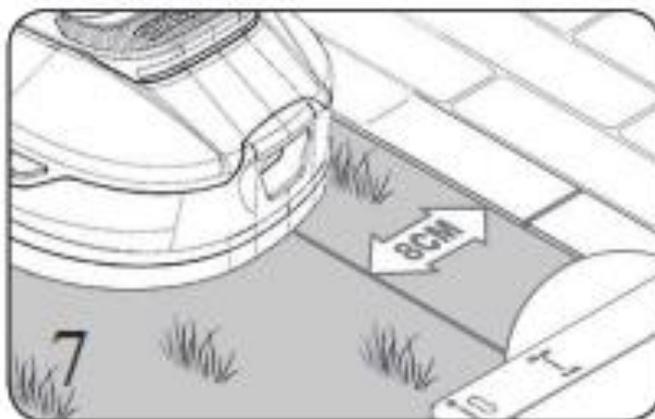
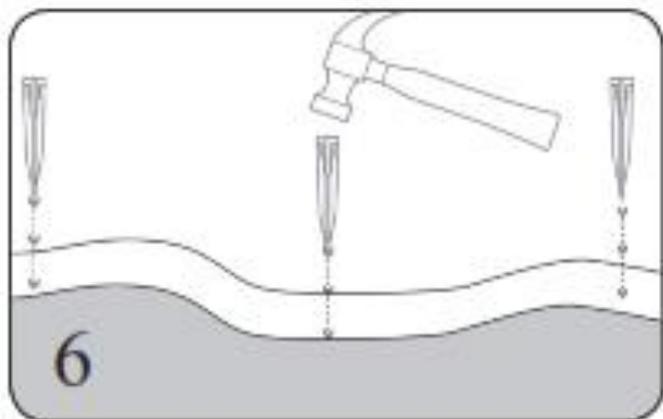
2. Instalación del cable delimitador (NOTA)

2.1 Al tender el cable delimitador, utilice el medidor de distancia para mantener un espacio de 25 cm entre el cable y el perímetro. Cada clavija de cable debe colocarse a unos 80 cm de distancia; utilice el medidor de distancia proporcionado para garantizar una instalación adecuada. Si el terreno es un área irregular, la densidad de las clavijas se puede aumentar adecuadamente.

NOTA: la longitud máxima permitida para el cable delimitador es de 300 m.

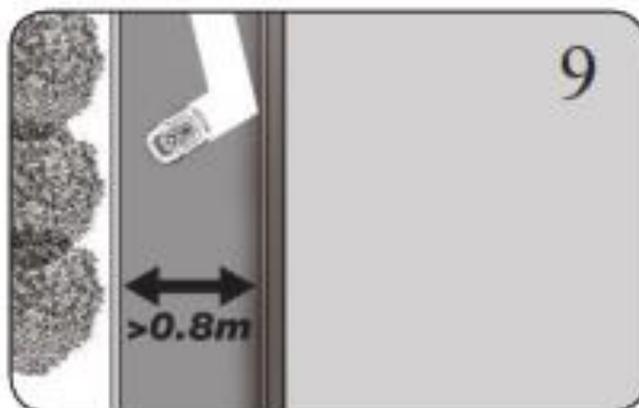
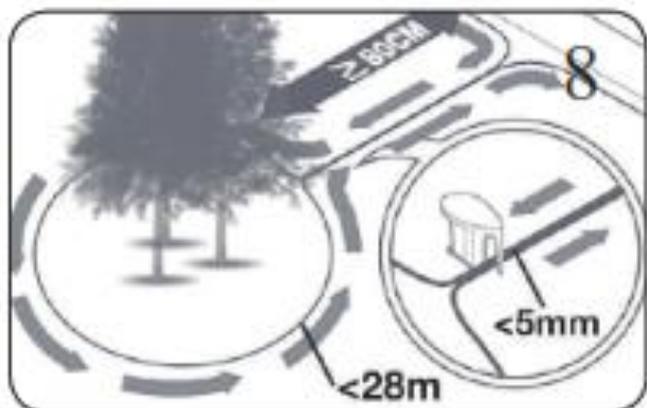


2.2 Si un obstáculo está al nivel del suelo y es seguro para que el cortacésped lo atropelle, como un camino de entrada o una acera, entonces solo se necesitan 8 cm de espacio entre él y el cable delimitador.

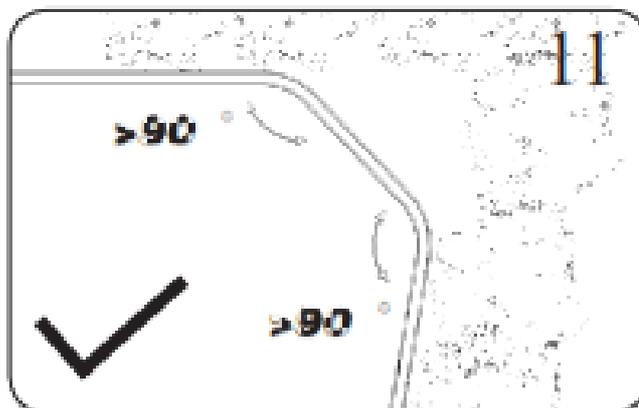
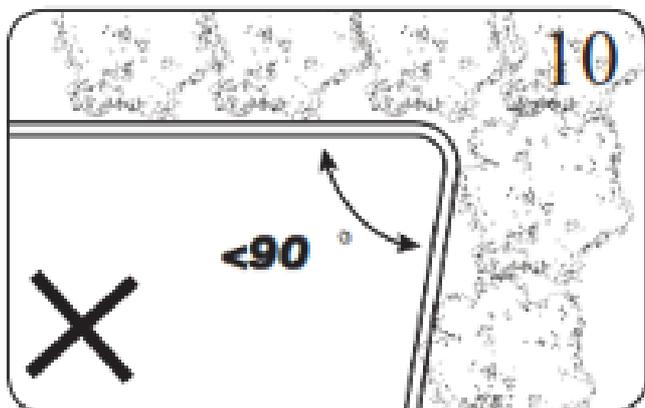


2.3 Configuración de islas y requisitos de tamaño de canal estrecho

NOTA: si no desea que la cortadora de césped entre en su área de césped. tales como flores/arbustos/árboles, etc., puede colocar la isla del conjunto de cables delimitadores. Como se muestra en la figura 9, el cortacésped puede pasar por un pasillo estrecho de 0,8 m de ancho.

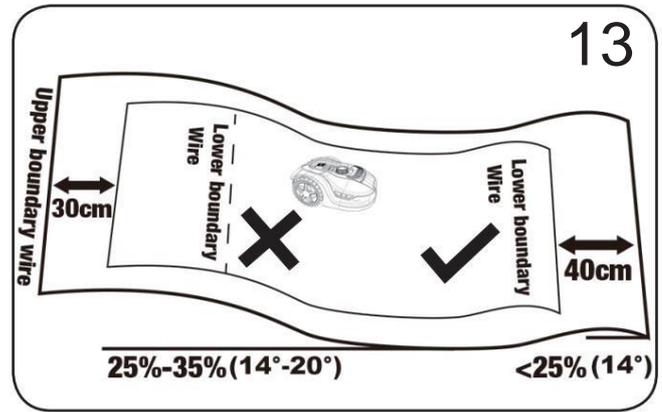
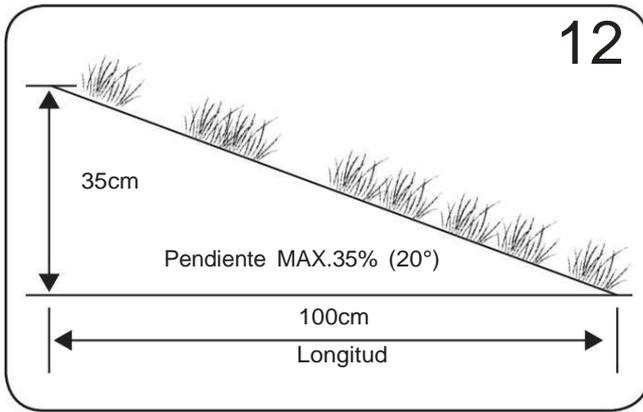


2.4 Asegúrese de que el cable delimitador esté perfectamente recto en cada esquina y que todos los ángulos formados por el cable delimitador sean de 90° o más.



2.5 Pendientes

NOTA: su cortadora de césped tiene la capacidad de subir con seguridad pendientes de hasta 35% (20° , así que evite áreas más empinadas que esta. **Cómo calcular la pendiente de su césped.**



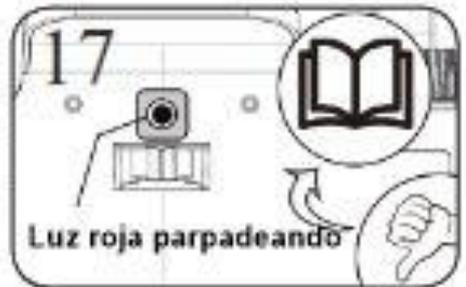
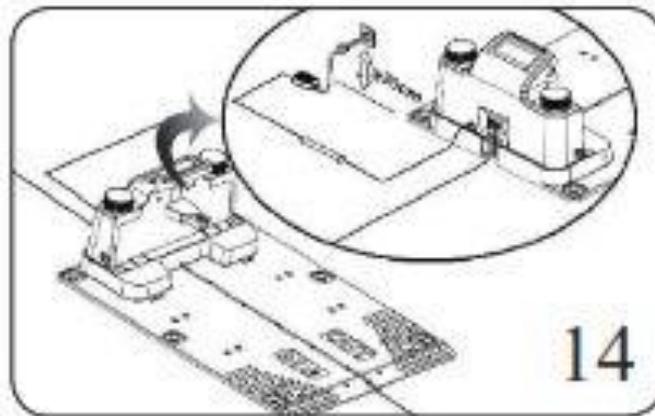
El cable delimitador en pendientes como se muestra en la figura 12,13.

NOTAS: 1. Si el cable delimitador está dispuesto en pendiente, la pendiente del área de cableado no deberá ser superior al 35% y la ubicación del cable delimitador no deberá estar a menos de 30 cm del límite.

2. Si el cable delimitador está dispuesto bajo la pendiente, la pendiente del área de cableado no deberá ser superior al 25% y la ubicación del cable delimitador no deberá estar a menos de 40 cm del límite.

3. Conecte la estación de carga a la fuente de alimentación.

La fuente de alimentación Conecte la toma de voltaje, si está colocando el cable delimitador correctamente. La luz LED de la estación de carga se enciende y siempre brilla en verde, el estado del LED en la cuadrícula a continuación para asegurarse de que la conexión esté bien.



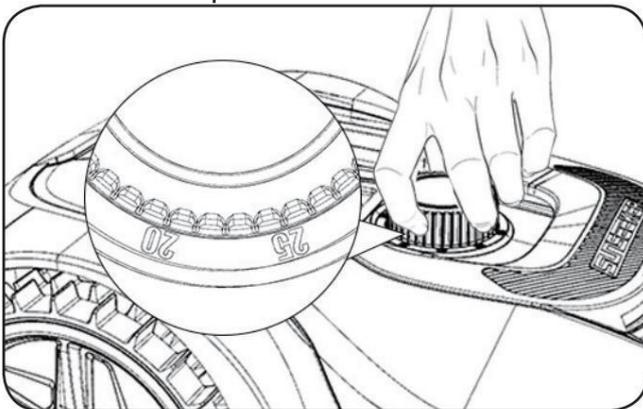
		Confirme que el cable de alimentación esté conectado
Sin luz	Ninguna energía	correctamente al cargador y que el cargador esté conectado a una fuente de alimentación adecuada.
luz verde encendida	Conectado/el cortacésped está completamente cargado	/
Luz verde parpadeando	El cortacésped se está cargando	/
Luz roja parpadeando	El cable delimitador no está conectado; O el cable delimitador se está rompiendo	Verifique que los dos extremos del cable delimitador conectados al terminal del cable sean confiables. Compruebe que el cable delimitador no esté roto.

NOTAS: 1. Para reducir el consumo de energía, la señal de límite se apaga cuando el cortacésped se está cargando. Cuando el cortacésped salga de la estación de carga, la señal se restablecerá.

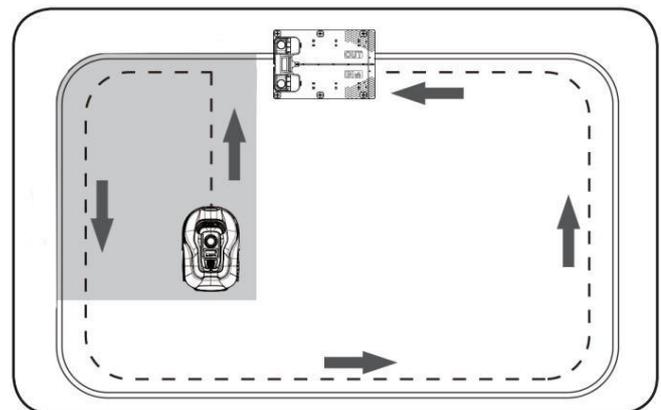
2. Para prolongar la vida útil de la batería, el cortacésped dejará de cargar después de cargarlo al 100% y reiniciará la carga cuando el voltaje se reduzca al 95%.

4. Pruebe la instalación

Ajuste la altura de corte a su nivel máximo (60 mm) para el primer corte. Coloque su cortacésped dentro del área de trabajo, trabaje por un tiempo, luego verifique correctamente el cable delimitador y verifique si el cortacésped regresa a la estación de carga a lo largo del cable delimitador. Cuando el cortacésped regrese exitosamente a la estación de carga, ¡la instalación se habrá completado exitosamente!

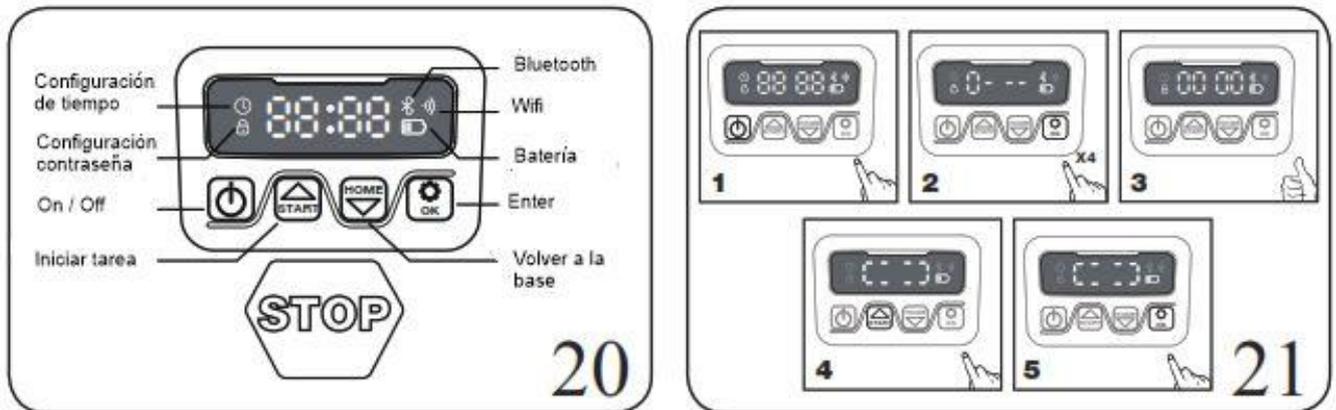


18



19

5. Robot cortacésped de uso rápido (interfaz)



1) Después de la instalación del cable delimitador, puede comenzar a usar el CORTADORA ROBÓTICA (consulte la Guía de instalación para la instalación del cable delimitador).

2) Presione  hasta que se encienda el ROBOTIC CORTADOR. Para el primer uso, ingrese el código PIN predeterminado 0000  presionando cuatro veces cuando el número 0 esté parpadeando. (El código PIN se puede cambiar; consulte "Configuración" en la Guía de instalación).

NOTA: EL CORTADOR ROBÓTICO se apagará si no recibe ninguna entrada dentro de los 30 segundos posteriores a su encendido.

Si ingresa un código PIN incorrecto diez veces,

EL CORTADOR ROBÓTICO emitirá un pitido de alarma y luego se apagará.

3) Presione  y luego presione  para comenzar a cortar.

4) Presione  y el robot  regresará a la estación de carga.

EL CORTADOR ROBÓTICO funcionará continuamente hasta alcanzar el nivel de carga de batería baja y luego regresará a la estación de carga. Una vez completada la carga,

EL ROBOTIC MOWER reanudará automáticamente el corte o permanecerá en la estación de carga según el programa de corte.

6. Configuración

6.1 Cambiar código PIN

Para cambiar el código PIN, presione los botones  y  al mismo tiempo durante 3 segundos. El ícono  parpadeará, "PIN 1" parpadeará, eso significa que debe ingresar el PIN anterior. Después de que se muestre el "PIN 1" el primer número parpadeará. Seleccione el n°  o 

y presione  para confirmar. El siguiente número parpadeará. Utilice el mismo método para ingresar su PIN anterior. Ahora puede configurar su nuevo PIN. Por ejemplo, el nuevo código PIN está configurado en 1234. Después de ingresar su PIN anterior, "PIN2" parpadeará y el primer número parpadeará nuevamente. Utilice el mismo método para ingresar el nuevo código PIN que desee (en este ejemplo, 1234). Entonces " " aparecerá en la  pantalla. Su código PIN se ha cambiado correctamente.



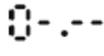
Solo como ejemplo

6.2 Configurar año, día y hora

El año, el día y la hora establecidos, son elementos de configuración obligatorios. Si no configura estos datos, influirá en el tiempo de programación en la siguiente configuración. Estos elementos establecerse en el orden de año, día y hora. Para confirmar el año, mantenga presionado  durante 5 segundos hasta que el icono  y un número aparezcan parpadeando en la pantalla, por ejemplo, 2020. Use  o  para seleccionar el año que desee. Entonces presione  para confirmar.



Solo como ejemplo

Mientras tanto, el icono  volverá a parpadear y se mostrará un número para indicar la fecha, por ejemplo: 08.25, lo que significa 25 de Agosto. Cuando el  esté parpadeando, use  o  para seleccionar el número y presione  para confirmar.

Ahora que la configuración está completa, aparecerá en la pantalla: .

6.3 Cambiar la hora de inicio predeterminada

La hora de inicio predeterminada a las 9.00 se puede cambiar en cualquier momento presionando los botones  y  durante 3 segundos. Por ejemplo, si desea cambiar para las 13:25, cuando el  esté parpadeando, presione  o  para seleccionar el número y presione  para confirmar. Luego aparecerá  en la pantalla y su cortacésped comenzará a cortar a partir de las 13:25h, al mismo tiempo que escuchará un bip.



6.4 Cambiar el tiempo de corte predeterminado por día

El tiempo de corte predeterminado es de 8 horas diarias pero puede cambiarlo a 1 – 24 horas. Presione durante 3 segundos  el botón. Por ejemplo, si desea cambiar a 06h, cuando  esté parpadeando, use  o  para seleccionar y pulse  para confirmar. Entonces aparecerá  en pantalla. Entonces su robot cortará las 6 horas seleccionadas al mismo tiempo que escuchará un pitido.



6.5 Cambiar el tiempo de corte predeterminado por semana

El tiempo de corte predeterminado por semana es de 5 días y usted puede cambiarlo a entre 3 – 7 días presionando el botón  y  durante 3 segundos. Por ejemplo para cambiar de 3 días a -5- use  o  y cuando tenga el ajuste deseado, pulse  para confirmar. Entonces aparecerá  en el display.

6.6 Cambiar la configuración predeterminada del sensor de lluvia y multizona

Presione  durante 3 segundos, se mostrará **“RAIN”** en la pantalla y podrá cambiar a **“ZONA”** presionando los botones  y . Presione  para confirmar. Entonces se mostrará **“ON”** o **“OFF”** y podrá cambiar la configuración, presionando los botones  o  y  para confirmar.

7. Lista de autocomprobación de mensajes de error y funciones

Mostrar	Ilustrar	Acción
E1	Cortacésped fuera del área de trabajo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si el cortacésped dentro del área de trabajo, si fue. 2. Compruebe si la estación de carga está conectada correctamente al cargador y si el cargador está conectado a una fuente de alimentación adecuada. Si están conectados correctamente, los cables delimitadores están sujetos incorrectamente y deben invertirse.
E11	Sin señal de límite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si el cortacésped está dentro del área de trabajo, verifique la luz LED de la estación de carga; si se pone roja, significa que el cable delimitador no estaba bien conectado a las abrazaderas de la estación de carga. Si estaba bien conectado a las abrazaderas y la luz LED aún se vuelve roja, verifique si el cable delimitador está interrumpido.
E2 bloqueado	Motor de rueda	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague la cortadora de césped; Lleve el cortacésped a una zona libre de obstáculos. 2. Encienda la cortadora de césped. Presione INICIO y luego Aceptar. 3. Si el mensaje de error aún aparece, apague la alimentación; Voltee la cortadora de césped y verifique si hay algo que impida que las ruedas giren. 4. Retire cualquier obstrucción, coloque el cortacésped en posición vertical y enciéndalo. Presione INICIO y luego Aceptar.
E3 bloqueado	Disco de cuchilla	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague la cortadora de césped. 2. Voltee el cortacésped y verifique si hay algo que impida que el disco de la cuchilla gire. 3. Retire cualquier obstrucción. 4. Coloque el cortacésped en posición vertical y llévelo a un área con césped corto o ajuste la altura de corte. 5. Encienda la cortadora de césped. Presione INICIO y luego Aceptar.
E4	El disparador de los sensores de obstrucción no se recupera	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague la cortadora de césped. 2. Lleve la cortadora de césped a un área de su césped libre de obstáculos. 3. Retire la cubierta flotante y verifique el imán cilíndrico de la cubierta flotante. Si no hay imán, reemplace la cubierta flotante 4. Encienda la alimentación. Presione INICIO y luego Aceptar.

E5	El cortacésped está levantado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague la cortadora de césped. 2. Lleve la cortadora de césped a un área de su césped libre de obstáculos. 3. Encienda la cortadora de césped. Presione INICIO y luego Aceptar. 4. Si el mensaje de error aún aparece; apague la energía; voltee la cortadora de césped. Compruebe si hay algo que impida que el eje de las ruedas delanteras se deslice. 5. Retire cualquier obstrucción, coloque el cortacésped en posición vertical y enciéndalo. Presione INICIO y luego Aceptar.
E6	Se ha activado el sensor de vuelco	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coloque el cortacésped en posición vertical. Presione INICIO y luego Aceptar.
E7	Se han activado los sensores de inclinación.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague la cortadora de césped. 2. Lleve la cortadora de césped a un terreno plano en su césped. 3. Encienda la cortadora de césped. Presione INICIO y luego Aceptar.
E8	El acoplamiento de carga no se realizó correctamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique que el cable delimitador a cada lado de la estación de carga debe estar recto por 1 m sin esquinas ni obstáculos para garantizar un acoplamiento adecuado. 2. La estación de carga debe colocarse en un terreno relativamente nivelado. no debe colocarse sobre una superficie inclinada o en cualquier lugar que haga doblar su placa. 3. Acople manualmente el cortacésped en la estación de carga para cargarlo. Después de que el cortacésped esté completamente cargado, presione INICIO y luego aceptar.
E9	Cortacésped atascado	Demasiados obstáculos para caminar correctamente.
E11	Falta cable	
E12	Problema con la batería	
E13	Corriente de carga anormal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Problema del sistema de carga. 2. Adaptador del cortacésped robótico, batería, enchufe de la estación de carga o problema de contacto.
E14	El área de corte está fuera del límite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague la cortadora de césped. 2. Reorganice las líneas límite y reduzca el área de corte al rango declarado. 3. Encienda la cortadora de césped. Presione INICIO y luego Aceptar. O cambie a un modelo más grande.
PA	Paquete de baterías protección de temperatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique la temperatura de la batería. Si la temperatura es demasiado alta, espere hasta que la temperatura se haya enfriado. Si la temperatura es demasiado baja, espere hasta que la temperatura sea >5 grados centígrados, presione INICIO y luego OK. 2. Si el mensaje de error aún aparece, reemplace una batería nueva. Reinicie el cortacésped. Presione INICIO y luego Aceptar. 3. Si el error ocurre repetidamente, comuníquese con un agente de servicio para obtener ayuda.
EE.UU.	Error desconocido	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reinicie el cortacésped. Presione INICIO y luego Aceptar. Si el mensaje de error aún aparece, comuníquese con un agente de servicio para obtener ayuda.

8. Actualización de software

El software se puede actualizar cuando haya nuevas versiones disponibles. El software más reciente se puede descargar desde nuestro sitio web. Actualización vía USB. Consulte a continuación las instrucciones de descarga e instalación:

(1) Busque la última versión del software en: www.sk-robot.com. Guarde el archivo en un USB (unidad flash) formateado en FAT32 vacío. Elimine cualquier otro archivo en la unidad y verifique el formato. Si la unidad no está formateada en FAT32, vuelva a formatearla.

(2) Coloque la cortadora de césped sobre una superficie segura y nivelada. Presione  para apagar su cortacésped

(3) Inserte la unidad USB (unidad flash) en el puerto. (Ver Fig. Q1)

(4) Encienda el cortacésped. La actualización comenzará automáticamente. Espere hasta que la pantalla muestre USB, luego retire la unidad USB (unidad flash) y cierre herméticamente la cubierta protectora. cubrir.

(5) El manual incluido con su cortacésped se basa en el software predeterminado en el momento de la producción. Es posible que algunas características/funciones nuevas de la nueva versión no existan en el manual.

9. Mantenimiento

Su cortacésped trabaja duro y necesita ser limpiado y revisado de vez en cuando.

Algunas piezas requerirán reemplazo a medida que se desgasten. Apague la máquina antes de realizar cualquier servicio o mantenimiento. Aquí le mostramos cómo cuidar su cortacésped.

Mantenimiento y almacenamiento

- a. Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para asegurarse de que la máquina funcione de forma segura.
- b. Reemplace las piezas desgastadas o dañadas por seguridad.
- c. Asegúrese de utilizar únicamente medios de corte de repuesto del tipo correcto. d. En caso de fuga de electrolito, enjuague con agua/agente neutralizante, busque ayuda médica si entra en contacto con los ojos, etc.
- e. El mantenimiento de la máquina debe realizarse según las instrucciones del fabricante.

9.1 Manténgalo afilado

ADVERTENCIA: Antes de limpiar, ajustar o reemplazar las cuchillas, APAGUE su cortadora de césped y póngase guantes protectores.

ADVERTENCIA: Al instalar cuchillas nuevas, asegúrese de reemplazar todas las cuchillas. No es obligatorio reemplazar todos los tornillos si están en buenas condiciones; si el tornillo se ha dañado o no se ha podido reparar, entonces necesitará un tornillo nuevo para montar la hoja. Esto es importante para asegurar la retención de la hoja y equilibrar el disco giratorio de la hoja. No utilizar tornillos nuevos podría provocar lesiones graves.

Cada cuchilla de corte durará hasta 1 mes cuando esté programada para cortar todos los días.

Siempre verifique si las cuchillas están desconchadas o dañadas y reemplácelas si lo están. Cuando las cuchillas de corte estén desafiladas y desgastadas, deben reemplazarse con las cuchillas de repuesto proporcionadas con su cortacésped. También encontrará cuchillas de repuesto disponibles en su distribuidor oficial.

Antes de intentar reemplazar las cuchillas de su cortacésped, apáguelo y póngase guantes protectores.

IMPORTANTE: Después de atornillar la hoja al disco de la hoja, asegúrese de que la hoja pueda girar libremente.

9.2 Manténgalo limpio

ADVERTENCIA: Antes de limpiar, apague su cortadora de césped. Póngase guantes protectores antes de limpiar el disco giratorio de la cuchilla; puede limpiar con agua a baja presión (<1Mpa).

9.3 Hibernación invernal

Su cortacésped vivirá más tiempo y será más saludable si se le permite hibernar. Entonces, aunque sea problemático, recomendamos guardar su cortacésped en su cobertizo o garaje durante el invierno.

Antes de preparar su cortacésped para la hibernación invernal, le recomendamos:

1. Limpie a fondo su cortacésped.
2. Apague la alimentación.
3. Para maximizar la duración de la batería, cárguela completamente y retírela del cortacésped antes de guardarla durante el invierno.

ADVERTENCIA: Proteja la parte inferior del cortacésped del agua. NUNCA guarde el cortacésped boca abajo al aire libre.

9.4 Reemplazo de la batería

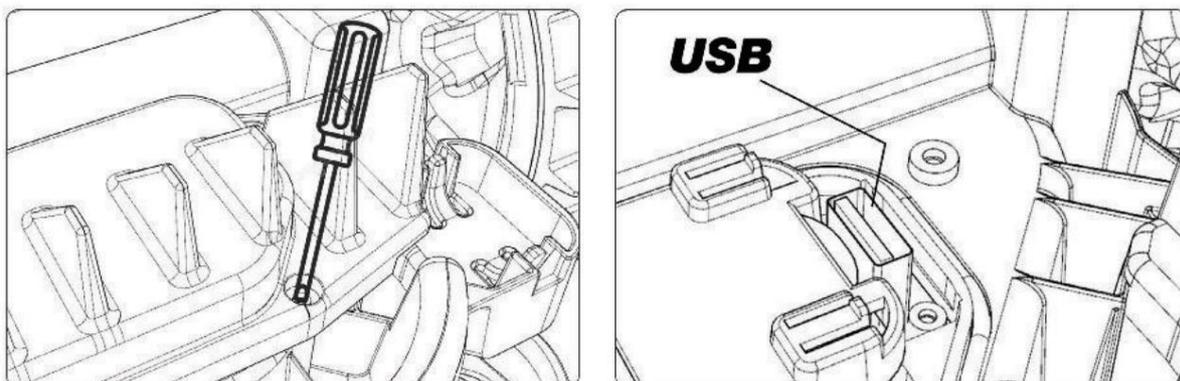
ADVERTENCIA: Apague antes de intentar cualquier ajuste, reemplazo o reparación.

Antes de reemplazar las cuchillas, apague su cortadora de césped y póngase guantes protectores. Si necesita reemplazar la batería, siga estos pasos:

1. Voltee su cortacésped.
2. Retire los tornillos de la tapa de la batería. Retire la tapa de la batería.
3. Saque la batería vieja con cuidado. Presione el pestillo y suelte los conectores.

NOTA: No tire de los cables. Sostenga los conectores y suelte el pestillo.

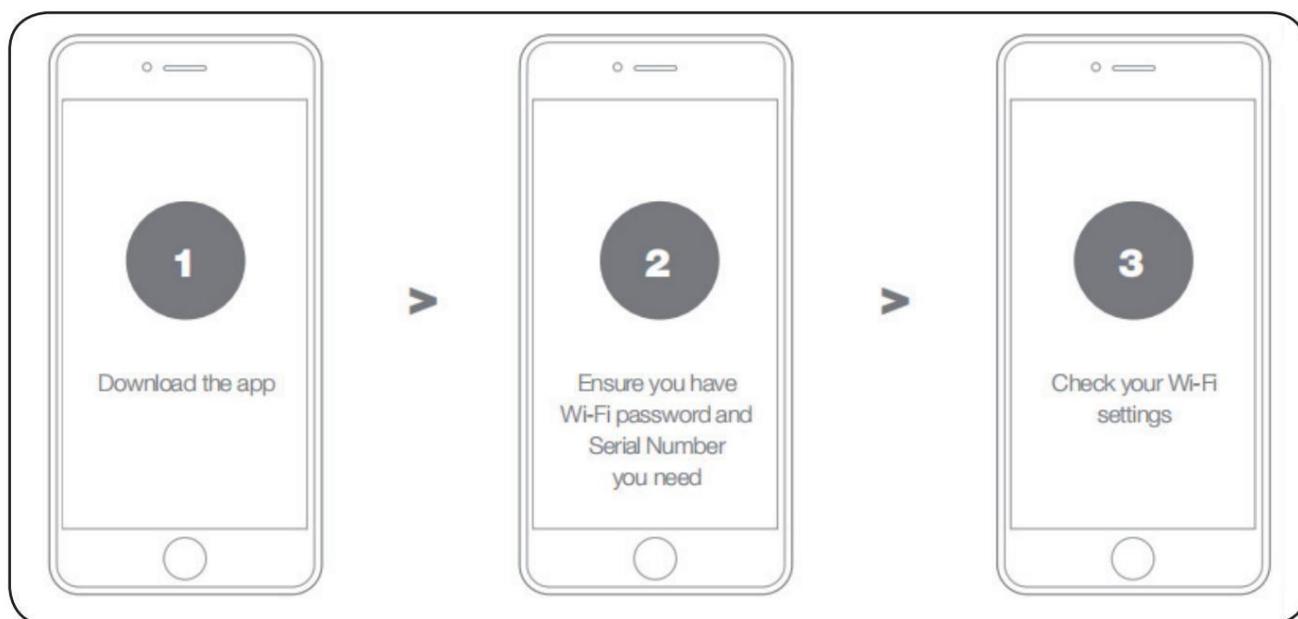
4. Conecte una batería original nueva conectando los conectores hasta que encajen en posición.
5. Coloque la batería como se muestra, coloque la tapa nuevamente en su posición y apriétela.



APLICACIÓN E IOT

¿Por qué conectar el cortacésped?

El cortacésped robótico es un dispositivo IOT (Internet de las cosas). Para obtener la funcionalidad completa de su cortacésped y mantenerlo siempre actualizado con el software más reciente, debe estar conectado a Internet a través de su WIFI 2.4G o bluetooth 4.0.



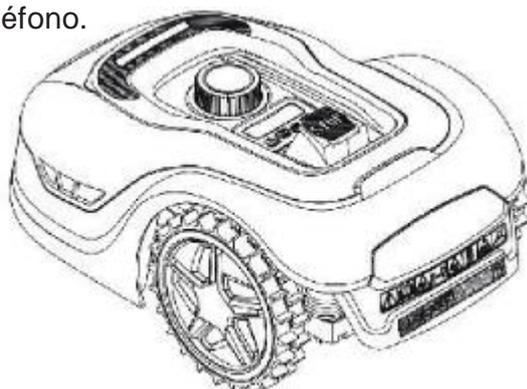
1. Descarga la aplicación

Descargue primero la aplicación gratuita para cortacésped, consígala en Android (4.4.2 o superior) o en las tiendas de aplicaciones Apple (iOS 11 o superior)



2. Asegúrese de tener:

- Tu contraseña de red WIFI.
- Número de serie del cortacésped. Se puede encontrar en la etiqueta debajo del capó trasero de la máquina.
- Si no desea escribir el número de serie, ingréselo escaneando el código QR con la cámara de tu teléfono.

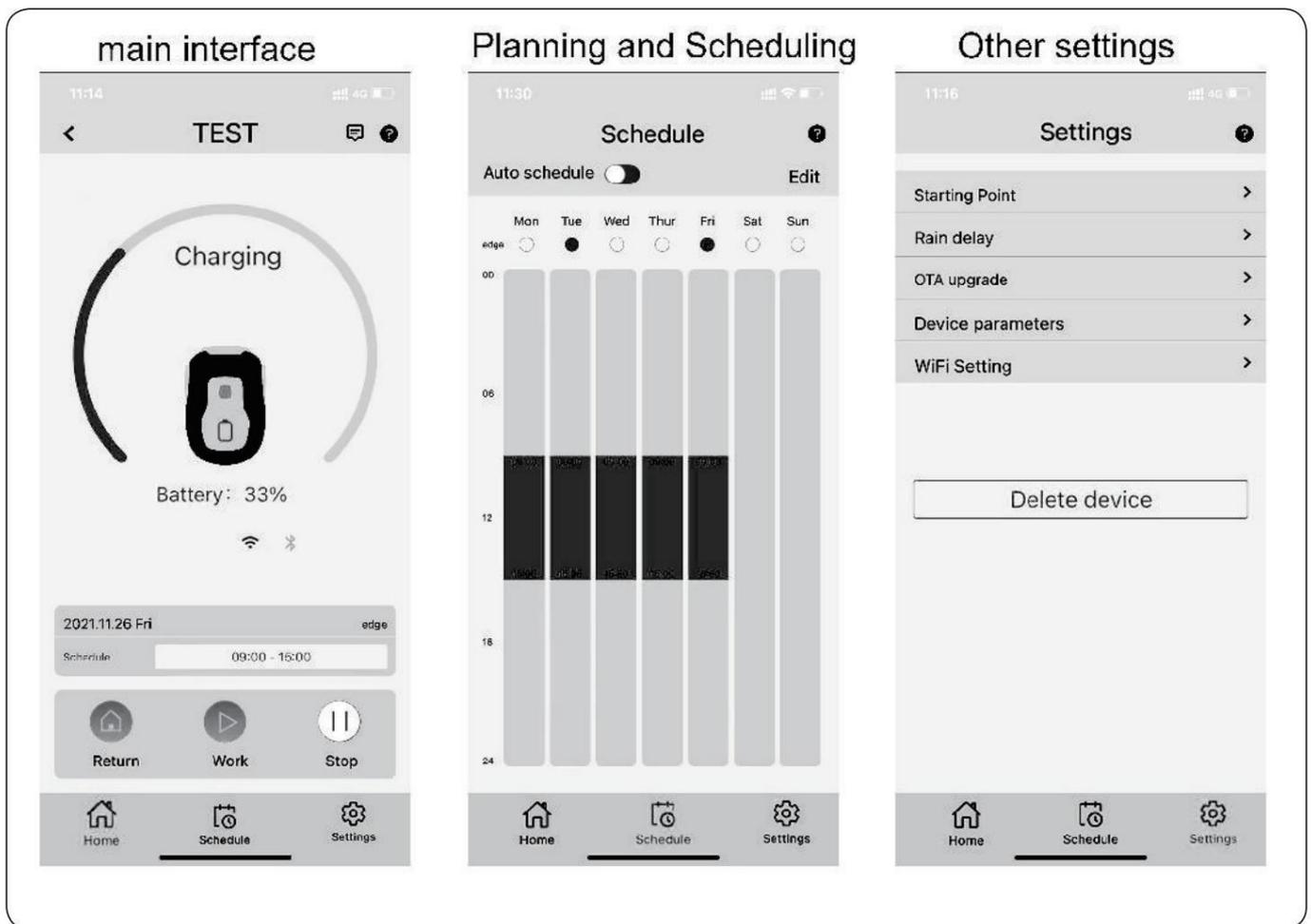


3. Comprueba la configuración de tu WIFI

- El cortacésped funciona sólo con 2,4 GHz.
- Asegúrese de que su cortadora de césped y su teléfono estén en el mismo entorno del enrutador.
- Asegúrese de que la distancia entre su cortadora de césped, su teléfono y su enrutador sea lo más cercana posible durante la conexión.
- NOTA: cuando el cortacésped se mueve a un área de su césped con señal WIFI deficiente o nula, las instrucciones enviadas desde la aplicación solo se ejecutarán cuando el cortacésped regrese a un área con buena señal.

CÓMO CONECTAR LA CORTADORA A INTERNET

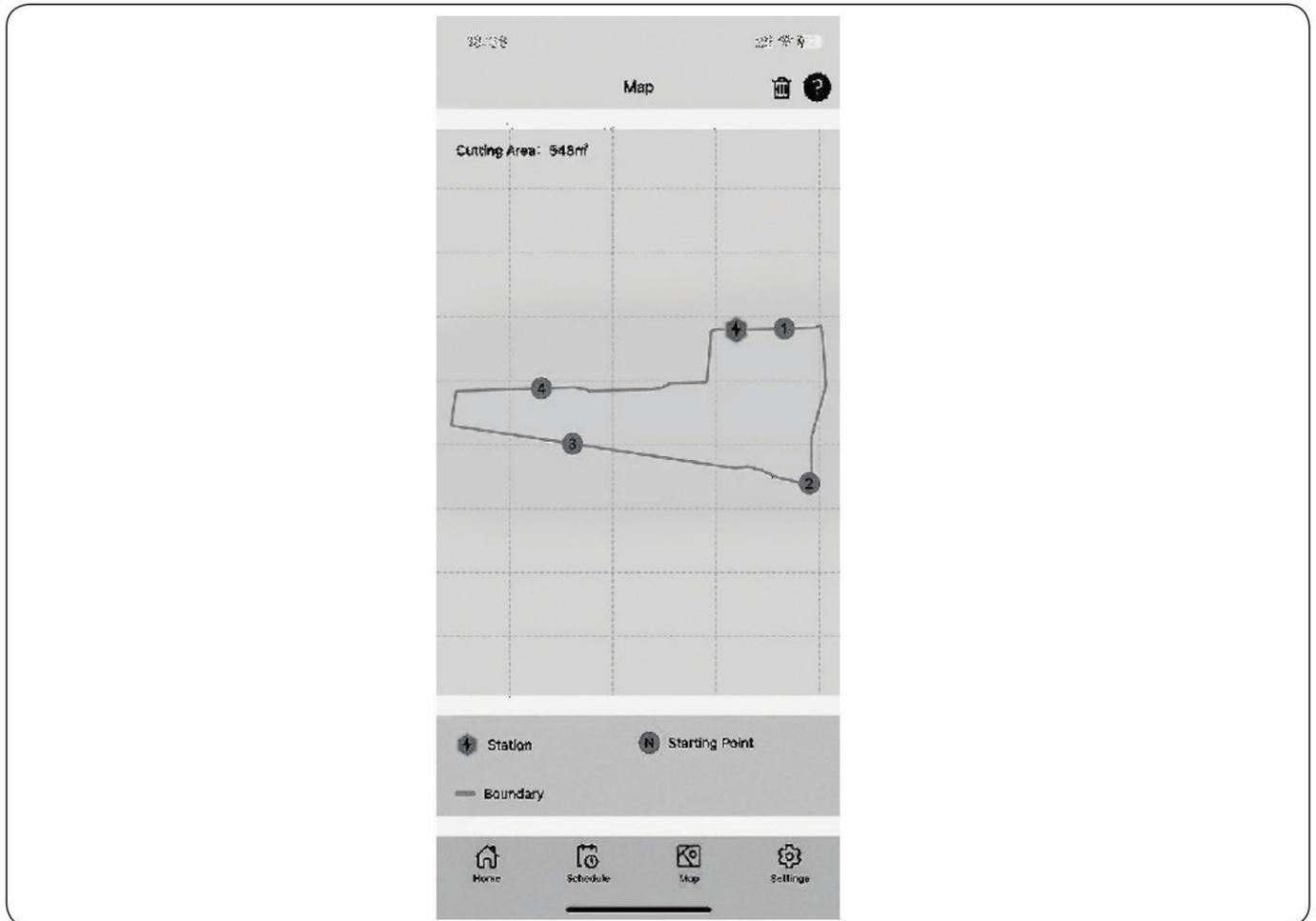
Inicie la aplicación y siga estas instrucciones.



LA APLICACIÓN MOWER NO ES UN SIMPLE CONTROL REMOTO

No lo considere un control remoto, la aplicación es una parte integral del ecosistema avanzado del cortacésped basado en la computación en la nube. Una vez conectado, el cortacésped puede acceder a sus instrucciones únicas de programación automática desde la nube y puede descargar el software más reciente para un óptimo desempeño.

NOTA: Para el cortacésped (más de 800 m²) con función de mapa se puede estimar la trayectoria límite simulada y el área de corte, y el punto de partida se puede definir en la aplicación.



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

IMPORTADOR:

TOPIBER SL
Pol. Ind. AS COVAS, 49.- Vilanoviña
36616 MEIS (PO)

La descripción del ROBOT CORTACESPED

Modelos.: RM600 (RMA601M20V) y RM1200 (RMA1001M20V) con cargador de batería

CGF251, CGF253 y estación de carga CB03A

Función: Cortar césped

Cumple, según documentación proporcionada por el fabricante así como la marca CE igualmente impresa en la máquina por el mismo, con las siguientes directivas:

-2006/42/CE,

-2014/30/UE,

-2014/35/UE,

-2011/65/UE,

(MUY IMPORTANTE: En caso de modificación de la máquina sin la aprobación del fabricante y al mismo tiempo informando al importador por escrito, esta declaración perderá toda su validez)

-2000/14/CE modificado por 2005/88/CE

-Procedimiento de evaluación de la conformidad según el Anexo III

-Nivel de potencia sonora medido 50,6 dB(A)

-Nivel de potencia sonora garantizado declarado 55 dB(A)

Certificado 200902090SHA, 200902092SHA, 220800152SHA, 200902191SHA, 211000554SHA
200902192SHA, 200902196SHA, 200902195SHA, 200902098SHA, 211000553SHA
211000556SHA, 211000552SHA

DE ACUERDO CON LAS NORMATIVAS:

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019

TOPIBER SL

Fecha

FANTSON

www.topiber.com